



**PRECISA DE AJUDA?**

ACESSE NOSSA  
CENTRAL DE ATENDIMENTO



# MANUAL DE INSTRUÇÕES **WAP ELO 250**



LEIA O MANUAL  
DE INSTRUÇÕES

FW008921  
REV00JUL22

# **Wap**

As imagens contidas neste manual são meramente ilustrativas.





Parabéns!

## Você acaba de se tornar uma AUTORIDADE EM MANUTENÇÃO!

Com a linha completa de ferramentas para manutenção, construir ou reformar da WAP, você vai descobrir todas as vantagens em ter a sua em mãos. Produtos que são referência em qualidade, potência e durabilidade, além de design e modernidade para transformar qualquer trabalho complexo em uma tarefa simples. Para todos os tipos de manutenção ou reformas, existe uma ferramenta WAP perfeita para você.

### ÍNDICE

|  |    |
|--|----|
| Introdução/Índice .....                    | 3  |
| Apresentação do produto .....              | 4  |
| Dados técnicos .....                       | 5  |
| Instruções de segurança .....              | 6  |
| Observações importantes .....              | 6  |
| Preparando seu produto .....               | 9  |
| Utilizando seu produto .....               | 11 |
| Limpeza, conservação e armazenamento ..... | 12 |
| Solução para possíveis problemas .....     | 13 |
| Reciclagem e logística reversa .....       | 14 |
| Termos de garantia .....                   | 15 |

### Conheça as peças e acessórios que vão facilitar a sua vida

Aqui estão todas as peças e acessórios que você precisa conhecer bem para obter um melhor resultado. Confira se todos os componentes estão presentes e em perfeito estado. Depois, mãos à obra.

### NOTA

*Por razões de transporte e embalagem, alguns acessórios poderão ser fornecidos desmontados. Siga as instruções contidas neste manual para realizar a montagem de seu produto.*



## APRESENTAÇÃO DO PRODUTO



1. Cabo elétrico
2. Aletas de ventilação
3. Bocal
4. Coletor de pó
5. 1/4 de Lixa
6. Pega emborrachada
7. Interruptor liga/desliga
8. Prendedor de lixa
9. Gabarito de furação da lixa

## DADOS TÉCNICOS



|  |                |     |
|--|----------------|-----|
| Tensão de alimentação (V~)                   | 127            | 220 |
| Frequência (Hz)                              | 60             |     |
| Potência nominal (W)                         | 250            |     |
| Velocidade (OPM)                             | 14000          |     |
| Dimensões da base (mm)                       | 110 x 105      |     |
| Dimensões da lixa 1/4 (mm)                   | 145 x 110      |     |
| Capacidade do coletor (ml)                   | 240            |     |
| Nível de ruído (dB(A))                       | 83             |     |
| Classe de Proteção / Isolação                | □ / II         |     |
| Cabo elétrico (m)                            | 2              |     |
| Peso Líquido (kg)                            | 1,24           |     |
| Dimensão do Produto Montado (C x L x A) (cm) | 23,5 x 11 x 15 |     |

A Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A se reserva o direito de promover alterações a qualquer momento e sem prévio aviso, em decorrência de avanços tecnológicos e modificações de especificações técnicas e comerciais. Os valores de performance e dados técnicos indicados neste catálogo, como potência, tensão aplicada, entre outros, podem variar de acordo com os fatores de aplicação (intemperanças do ambiente, superfícies a serem trabalhadas, etc.) e acessórios utilizados. Outra situação que pode nos levar a efetuar algum tipo de alteração referente aos valores de performance, será mediante a atualização e lançamentos de novas versões de produtos da linha.



## OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

O manual do usuário foi desenvolvido com o objetivo de esclarecer quaisquer dúvidas que possam surgir durante o uso. Além disso, ele contém informações importantes sobre segurança que se seguidas corretamente, podem garantir o bom funcionamento do produto e, mais importante, garantir a segurança.

Este manual foi produzido com textos objetivos e claros, imagens e fotos que facilitam o entendimento dos procedimentos descritos e enfatiza observações que requerem maior atenção para o melhor uso do produto.

### LEGENDA:

#### NOTA

*Indica detalhes sobre o funcionamento do produto, geralmente recomendações da melhor utilização deste.*

#### IMPORTANTE

Indica observações muito importantes sobre o funcionamento, recomendações que não podem deixar de ser realizadas para garantir sua segurança.

#### ! ATENÇÃO!

Indica procedimentos que requerem muita atenção, pois podem trazer riscos ao produto e a saúde do usuário se não realizados corretamente.

#### ! CUIDADO

Indica práticas inseguras quanto ao funcionamento do produto, que podem resultar em alto risco à saúde e/ou acidentes graves ou fatais.

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

#### ! ATENÇÃO!

- Guarde o manual para uma consulta posterior ou para repassar as informações para outras pessoas que venham a operar o produto. Proceda conforme as orientações deste manual.
- Caso este produto apresente alguma não conformidade, encaminhe-o para a assistência técnica autorizada WAP mais próxima.

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Segurança na área de trabalho | Mantenha limpa e bem iluminada sua área de trabalho. A desorganização e uma iluminação irregular podem provocar acidentes.  |
|                               | Não opere a ferramenta em locais com riscos de explosão, locais que armazenam líquidos inflamáveis ou que geram poeira e gases. As ferramentas elétricas podem produzir faíscas suscetíveis de incendiar estes materiais. |
|                               | Mantenha afastada as crianças e pessoas da área de trabalho ao operar a ferramenta elétrica. Distrações podem fazer com que você perca o controle da ferramenta.  |
|                               | Guarde as ferramentas fora do alcance das crianças e de pessoas não familiarizadas com o produto. Ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.   |
|                               | Mantenha os acessórios limpos e bem afiados. Acessórios sujos ou com pontas cegas exigem maior esforço para realizar o trabalho e danificam a ferramenta.   |
|                               | Utilize ferramentas elétrica e acessórios de acordo com as instruções e maneiras indicadas neste manual. O uso da ferramenta em operações diferentes das concebidas podem resultar em situações perigosas.                |
|                               | Nunca se afaste do produto enquanto este estiver ligado.  |

|  |   |
|--|---|
| Segurança Pessoal  | Após desembalar o produto, os invólucros plásticos e outros materiais da embalagem do produto deverão ficar longe do alcance de crianças e animais, a fim de evitar riscos de sufocamento ao brincar ou manusear tais resíduos.   |
|  | Este produto não deve ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou sem experiência e conhecimento, a menos que sejam supervisionadas ou instruídas em relação ao uso do produto por alguém que seja responsável por sua segurança. |
|  | Antes de ligar seu produto, inspecione-o com cuidado. Caso encontre algum defeito, não ligue o produto e entre em contato com seu distribuidor.   |
|  | Antes de utilizar seu produto, verifique se a tensão da rede elétrica é a mesma da etiqueta do produto.   |
|  | O plugue da ferramenta elétrica deve corresponder a tomada utilizada. Não modifique o plugue da ferramenta. Plugues sem modificações reduzem os riscos de choque elétrico.  |
|  | <b>AVISO!</b> Os acessórios, encaixes e acoplamentos são importantes para a segurança do produto. Use apenas acessórios recomendados pelo fabricante.   |
|  | Se vista de maneira apropriada. Não use roupas soltas ou jóias. Mantenha seu cabelo, roupas e luvas longe de parte móveis. Roupas soltas, jóias, cabelos longos, podem ficar presos nas peças móveis.   |
|  | Utilize vestuário adequado para manusear a ferramenta e todos os dispositivos de segurança. O uso de equipamentos de segurança como: sapatos, máscaras, luvas, óculos, capas e etc, reduzem os riscos de acidentes e lesões.  |
| Caso sejam fornecidos dispositivos para extração e coleta de poeira, certifique-se de que eles estejam conectados e que sejam utilizados de forma apropriada. O uso de coleta de poeira pode reduzir os perigos relacionados à poeira. |   |
| Durante a utilização   | Trabalhe sobre uma base firme e mantenha o equilíbrio em todo o momento. Isto permitirá controlar melhor a ferramenta em situações inesperadas.   |
|  | Evite o arranque acidental da ferramenta. Certifique-se que o interruptor da ferramenta esteja na posição desligado, antes de ligar a ferramenta na rede de energia elétrica.   |
|  | Em caso de acidente ou quebra, desligue o produto da rede elétrica imediatamente.   |
|  | Fique alerta no que está fazendo, utilize a ferramenta com prudência. Não utilize a ferramenta elétrica se estiver cansado, sobre influência de drogas, nem tão pouco após ter consumido álcool ou medicamentos. Um momento de distração pode provocar acidentes graves.                          |
|  | Sempre use o produto em ambientes arejados e nunca cubra ou obstrua as entradas de ar.  |
|  | Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta correta para sua aplicação. A ferramenta correta fará o trabalho melhor e mais seguro na velocidade para a qual foi projetada.  |
|  | Não segure peças soltas com as mãos, podem ocorrer golpes durante o trabalho. Fixe as peças soltas, utilize dispositivos como sargentos ou morsas.  |
|  | Segure com as mãos sempre na empunhadura ao realizar os trabalhos.  |
| Não utilize a ferramenta próximo a produtos em spray aerossol, podem ser inflamáveis.  |   |
| Para evitar riscos de choque elétrico, não molhe, nem utilize o produto com as mãos molhadas, não submerja o cabo elétrico, o plugue ou o próprio produto na água ou em outros tipos de líquidos ou materiais inflamáveis.             |   |
| Sobre a fiação elétrica, cabos e plugues   | <b>ATENÇÃO!</b> O cabo elétrico deve estar intacto e sem rachaduras. Caso o cabo de alimentação esteja danificado, substitua-o em um Serviço Autorizado WAP para evitar acidentes.  |
|  | <b>AVISO!</b> Não utilize o produto se o cabo elétrico ou partes importantes do produto estiverem danificados, como por exemplo, dispositivos de segurança e acessórios.  |
|  | A rede elétrica da sua residência deve estar de acordo com a Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT NBR-5410.  |
|  | Conecte o produto em uma tomada adequada e em perfeito estado para evitar sobrecarga na rede elétrica e/ou mau contato na tomada.   |
|  | Quando o produto não estiver em uso, retire o cabo elétrico da tomada para evitar acidentes.  |
| Não use pinos soltos, plugues ou tomadas danificados sob risco de choque elétrico, curto-circuito e incêndio.  |   |

|   |   |
|---|---|
| Sobre a fiação elétrica, cabos e plugues  | Evite o desgaste do cabo elétrico causado por calor, cantos vivos ou cortantes e superfícies ásperas. |
|   | Não prenda, torça, estique ou amarre o cabo elétrico.   |
|   | Nunca utilize o cabo elétrico para arrastar ou puxar o produto.                                       |
|   | Nunca desligue o produto da tomada puxando pelo cabo elétrico. Use o plugue.                          |
|   | O uso de extensões elétricas inadequadas pode ser perigoso.   |
| Se for inevitável o uso de ferramentas elétricas em local úmido, utilize um dispositivo de corrente residual (DCR) com fornecimento de proteção. A utilização de um DCR reduz o risco de choque elétrico. |   |

**NOTA**

- *A Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A. não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais ocasionados pela utilização indevida deste produto.*



**CUIDADO**

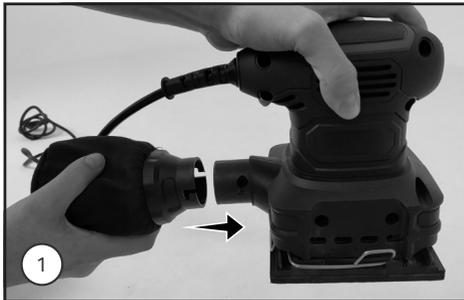
- Não conserte nem danifique o cabo elétrico. Risco de choque elétrico.
- Antes da montagem, mantenha o cabo de elétrico desconectado da tomada.

## PREPARANDO SEU PRODUTO



### ATENÇÃO!

Nunca ligue o plugue na tomada antes de montar o equipamento e prepare-o para o funcionamento seguindo as instruções a seguir.



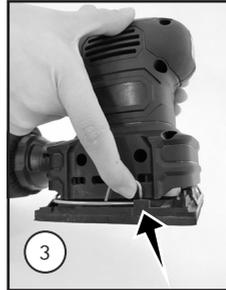
1. Encaixe o coletor de pó no bocal, como indicado na imagem.

### NOTA

É possível encaixar seu aspirador de pó no bocal indicado acima.



2. Atente-se ao encaixe do bocal para travá-lo.



3. Puxe para cima o clipe na lateral do produto para soltá-lo da trava indicada, repita o processo em ambos os lados.



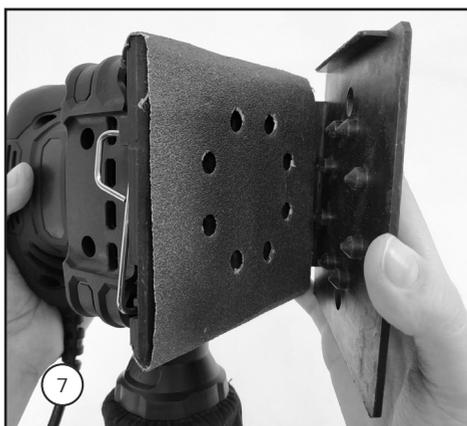
4. Com a presilha solta, posicione a lixa desejada no suporte e dobre em ambas as extremidades na frente e atrás como indicado na imagem.



5. Prenda a lixa com a presilha, engatando ela na trava indicada.



6. Com a lixa presa no produto, encaixe o gabarito na base da lixa, utilizando as abas laterais do gabarito como guia.



7. Pressione o gabarito para realizar os furos na lixa. Durante a utilização do produto, os furos irão ajudar na sucção do pó para o coletor.

**NOTA**

*Após utilizar o gabarito de furação, poderá guardar o mesmo enquanto utiliza o produto. Sempre utilizar o gabarito padrão antes de executar qualquer tarefa com o produto, a passagem de pó garante o desempenho e maior vida útil do produto, além de manter seu ambiente limpo.*

## UTILIZANDO SEU PRODUTO



1. Para utilizar seu produto, conecte o cabo elétrico na tomada.



### ATENÇÃO!

- Antes de utilizar seu produto, verifique se a tensão da rede elétrica é a mesma da etiqueta do produto.
- Nunca use a ferramenta sem a lixa.



2. Para ligar o produto, pressione o interruptor no símbolo "I" localizado na parte frontal do produto. Para desligar, pressione o outro lado do interruptor com o símbolo "O".

3. Segure a ferramenta firmemente, utilizando a pega emborrachada na parte superior, depois ligue-a aguardando que ela atinja a velocidade máxima;

4. Posicione cuidadosamente a ferramenta sobre a superfície de trabalho e pressione levemente o produto sobre a superfície. Uma alta pressão pode reduzir duração de vida da ferramenta e a eficiência de polimento.



### ATENÇÃO!

Nunca use a ferramenta para lixar peças de magnésio.

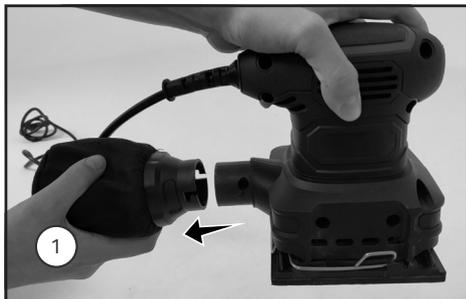


## LIMPEZA, CONSERVAÇÃO E ARMAZENAMENTO



### CUIDADO

Antes de iniciar a limpeza, retire o cabo elétrico da tomada para evitar possíveis choques.



1. Retire o coletor de pó e despeje o conteúdo em uma lixeira.

2. Caso necessário, lave o coletor e espere secar totalmente para encaixá-lo novamente no produto.

3. Limpe regularmente a ferramenta com um pano macio, preferencialmente após cada uso. Se a sujeira não sair, use um pano macio úmido com água;

4. Nunca use solventes como petróleo, álcool, água de amônia etc. Estes solventes podem danificar peças plásticas.

### ARMAZENAMENTO

- Limpe completamente a ferramenta elétrica e seus acessórios.
- Guarde-o fora do alcance das crianças, em local estável e seguro, em local fresco e seco, evite temperaturas muito altas e muito baixas.
- Proteja-o da exposição à luz solar direta. Mantenha-o no escuro, se possível.
- Não o mantenha em sacos plásticos para evitar o acúmulo de umidade.

## SOLUÇÃO PARA POSSÍVEIS PROBLEMAS



| SINTOMA                         | CAUSA   | SOLUÇÃO  |
|---------------------------------|---|--|
| Produto não liga                | Sem energia;  | Verifique a disponibilidade de energia.                                |
|                                 | Interruptor com defeito;  | Encaminhe o produto a um assistente técnico autorizado WAP.            |
| Remoção do material está lenta  | Folha muito fina ou desgastada;   | Encaixe uma folha nova com granulação mais grossa.                     |
|                                 | Folha da lixa é incompatível com o material a ser removido;   | Troque a folha pra uma compatível com o material a ser lixado.         |
| Riscos na peça após o lixamento | Muita pressão exercida sobre a lixadeira;   | Utilize menos pressão para operar com a máquina.                       |
|                                 | Folha da lixa com granulação muito grossa para o trabalho;  | Troque a lixa para uma com granulação mais fina.                       |
| Emissão excessiva de poeira     | Extração da poeira não funciona, folha de lixa não alinhada com orifícios de extração de pó na base da lixagem, orifícios de extração bloqueados; | Realinhe a folha da lixa e desbloqueie os furos de extração da poeira. |

Se estas opções não resolverem os problemas acima descritos, entre em contato com um Serviço Autorizado WAP. Para demais esclarecimentos, conecte-se conosco em nossas redes sociais. A WAP tem mais de 700 Serviços Autorizados em todo o Brasil. Se você mora em uma cidade que não tem Serviço Autorizado WAP, basta entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC) e solicitar um código de postagem para enviar o produto para o Serviço Autorizado mais próximo pelo correio. O código de postagem pode ser utilizado nos casos em que a residência do consumidor fica acima de 40 quilômetros de distância do Serviço Autorizado e quando o produto está no período da garantia.



## RECICLAGEM E LOGÍSTICA REVERSA

### RECICLAGEM DO PRODUTO

Visando diminuir o impacto da poluição ambiental, a WAP procura projetar os seus produtos e embalagens com materiais recicláveis, de fácil separação, portanto para o correto descarte destes materiais, procure empresas de separações e reciclagem de matérias na sua cidade, evitando que estes sejam descartados no solo, lençóis freáticos, prejudicando sua saúde e bem estar.



### LOGÍSTICA REVERSA

Os produtos WAP não devem ser descartados no lixo doméstico. Existe um sistema de reciclagem de eletrodomésticos e eletroeletrônicos que tem como principal objetivo a preservação do meio ambiente. Esse processo é chamado de logística reversa e a WAP é associada da ABREE, uma entidade gestora responsável pela reciclagem correta dos produtos descartados. Para o descarte dos produtos e embalagens é necessário observar a legislação e a localização dos pontos de coleta em cada região.

Como funciona a logística reversa?

1. Tudo começa com você consumidor!

Para o descarte de um produto eletroeletrônico e eletrodoméstico é importante que confira a lista da ABREE (<http://abree.org.br/informacoes>) para saber onde levar o seu produto.

2. Pontos de recebimento

Ao levar o eletroeletrônico ou eletrodoméstico até lá, ele será corretamente armazenado e depois terá destinação final ambientalmente correta: a reciclagem.

3. Reciclagem

Aqui você pode ficar tranquilo! Trabalhando em parceria com demais associados e parceiros, os eletroeletrônicos e eletrodomésticos vão chegar para a ABREE que vai tomar conta da reciclagem dos produtos. O importante para nós é ter a sua ajuda para que os produtos cheguem ao destino certo e assim poderemos fazer o nosso trabalho corretamente.





A Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A assegura este produto por um período de 09 meses (270 dias) GARANTIA CONTRATUAL e mais 03 meses (90 dias) GARANTIA LEGAL contra defeitos de materiais ou fabricação, prazo contado a partir da emissão da nota fiscal de venda ao consumidor.

## 1 TERMO DE GARANTIA

A garantia não se aplica quando peças e acessórios apresentarem defeitos por utilizações inadequadas, defeito oriundo de instalação em desacordo ao descrito neste manual, mau armazenamento, negligência com a manutenção e conservação, violação de lacres ou aberto por pessoas não autorizadas, manuseio incorreto, alteração ou acidente, danos causados ou originalizados por efeitos da natureza, ex.: raio, descarga elétrica, vendavais, inundações, exposição à maresia, sol e chuva, componentes aqueles que porventura sofrem efeitos de desgaste natural por tempo de operação.

## 2 DISPOSIÇÕES DA GARANTIA

### 2.1 Garantia legal (90 dias)

A garantia legal se dará quando analisados e identificados defeitos de material ou fabricação. Exclui-se a vigência desta garantia defeitos provocados por desgaste natural por tempo de uso, danos causados por manuseio incorreto (riscos, amassados ou peças quebradas), utilização para fins diferentes aos descritos neste manual. Devidamente identificado uso diferente dos especificados neste manual, passa ser de inteira responsabilidade do usuário toda e qualquer despesa com a substituição das peças danificadas.

### 2.2 Garantia contratual (270 dias)

O fabricante assegura ao usuário a garantia do produto devidamente identificado na Nota Fiscal de venda, referido prazo será contado a partir do término da garantia legal (90 dias). A garantia contratual de 270 duzentos e setenta dias (9 meses), não abrange os itens: acessórios, carregadores (produtos a bateria), peças móveis, punho auxiliar, limitador de profundidade, chaves de ajuste/aperto, discos, lâminas, brocas, partes plásticas externas, propriamente analisados e identificados pelo serviço autorizado e/ou fabricante.

### 2.3 Garantia contratual sobre a bateria

O fabricante assegura a garantia da bateria pelo prazo de 90 dias após o término da garantia legal, totalizando 180 dias, propriamente analisados e identificados pelo serviço autorizado e/ou fabricante.

### 2.4 Condições gerais da garantia

1. Todo e qualquer defeito deverá ser comunicado imediatamente a um de nossos Serviços Autorizados WAP.
2. Produto deverá ser apresentado completo e com todos os acessórios;
3. A Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A somente assumirá a garantia mediante apresentação da Nota Fiscal do produto e dentro dos prazos especificados neste termo de garantia.
4. Se você mora em uma cidade que não há um Serviço Autorizado WAP, estando o produto dentro do período de garantia, entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC) e solicite um código de postagem para envio do equipamento via Correios. O código de postagem pode ser utilizado nos casos em que a residência do consumidor fica acima de 40 quilômetros de distância do Serviço Autorizado WAP mais próximo;

5. Não é responsabilidade do fabricante custos com embalagens ou deslocamentos aos postos de atendimento;
6. As partes e peças substituídas em garantia, passam a ser de propriedade da Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A.
7. A troca de peça(s) em garantia não prorroga e nem reinicia o período de garantia do equipamento;
8. A fabricante constatando que o defeito foi ocasionado por mau uso, o usuário será responsável pelos custos de hora técnica e das peças substituídas, devidamente orçadas e aprovadas previamente;
9. A Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A não se responsabiliza por qualquer dano pessoal, moral ou material oriundo da utilização do equipamento. Não nos responsabilizamos por danos causados a ambientes, superfícies e outros objetos que tenham sido tratados de forma diferente da indicada no manual de instruções;
10. A Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A se reserva o direito de promover alterações ou paralisar a fabricação dos produtos a qualquer momento e sem prévio aviso;
11. Expirado o prazo de vigência da garantia, cessará toda a responsabilidade do fabricante quanto à validade dos termos e condições aqui descritos;

### 2.5 Perda da garantia

- A garantia do produto cessará automaticamente quando identificado:
- O uso do produto em não conformidade com as recomendações do manual;
- Ausência ou remoção da etiqueta de identificação do produto (modelo e série);
- Alteração no produto ou de qualquer característica original;
- Produto violado ou reparado por terceiros não autorizados;
- Danos causados por uso impróprio ou excessivo;
- Utilização de produtos químicos não apropriados (inflamáveis ou agressivos a saúde e a natureza);
- Ausência ou uso inadequado dos componentes de proteção;
- Ligar em tensão (voltagem) contrária conforme especificado no produto;
- Uso de adaptadores, alterações ou avarias de cabos elétricos e plugues;
- Utilização de peças e acessórios que não sejam recomendados pelo fabricante.



VOCÊ ACABA DE SE TORNAR UMA AUTORIDADE EM MANUTENÇÃO



CONSULTE A RELAÇÃO ATUALIZADA DE  
ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS AUTORIZADAS NO SITE

**[www.wap.ind.br](http://www.wap.ind.br)**

Caso precise de informações adicionais ou tenha dúvidas sobre a garantia, entre em contato através do nosso SAC - Serviço de Atendimento ao Consumidor, pelo telefone ou e-mail abaixo:

**Tel.: (41) 3012-7272 | E-mail: [sac@wap.ind.br](mailto:sac@wap.ind.br)**

***Wap***

Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A  
Rua Antonio Singer, 200  
São José dos Pinhais | PR | Brasil  
CEP: 83.090-362